

SCHEDA DI SICUREZZA

Prolex™ Streptococcal Grouping Latex Kits

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006, Allegato II, come modificato dal Regolamento (UE) N. 830/2015-United Kingdom (UK), Ireland, Scotland, Wales

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificatori del prodotto

Nome del prodotto	Prolex™ Streptococcal Grouping Latex Kits	Codice prodotto
Nome registrato	Prolex™ <i>Streptococcal Grouping Latex Kits</i> : Streptococcal Grouping Reagent Latex Suspension Group A Streptococcal Grouping Reagent Latex Suspension Group B Streptococcal Grouping Reagent Latex Suspension Group C Streptococcal Grouping Reagent Latex Suspension Group D Streptococcal Grouping Reagent Latex Suspension Group F Streptococcal Grouping Reagent Latex Suspension Group G Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1 Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 2 Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 3 Streptococcal Grouping Reagent Positive Control	17PL030/17PL041 17PL031 17PL032 17PL033 17PL034 17PL035 17PL036 17PL037 17PL038 17PL039 17PL040

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Fornisce un metodo rapido per l'individuazione sierologica dei gruppi A, B, C, D, F e G di Lancefield di streptococchi cresciuti su piastre di agar.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore:	Pro-Lab Diagnostics 20 Mural Street, Unit 4 Richmond Hill, ON Canada L4B 1K3 Tel: +1-905-731-0300 Fax: +1-905-731-0206 www.pro-lab.com
indirizzo e-mail del responsabile per questa SDS	support@pro-lab.com
Distributore:	Biolife Italiana S.r.l. Viale Monza 272 20128 Milano Tel. +39 02/25.209.1 Fax: +39 02/2576428 www.biolifeitaliana.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Telefono per le emergenze: 0039 02-6610-1029 (Centro Antiveleni Niguarda Ca' Granda Milano)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : miscela

Classificazione secondo il Regolamento CE 1272/2008 (CLP/GHS)

Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1- 17PL037

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 2 - 17PL038

Met. Corr. 1, H290
Skin Corr. 1, H314
Eye Dam. 1, H318

Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 3 - 17PL039

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Questo prodotto è classificato come pericoloso secondo il regolamento CE 1272/2008 e successive modifiche.
Per il testo completo delle frasi H elencate sopra vedere la sezione 16 .
Per informazioni più dettagliate sugli effetti sulla salute e relativi sintomi, vedere la sezione 11.

2.2 Elementi dell'etichetta



Pittogrammi

Avvertenze

17PL031	nessuna
17PL032	nessuna
17PL033	nessuna
17PL034	nessuna
17PL035	nessuna
17PL036	nessuna
17PL037	avvertimento
17PL038	pericolo
17PL039	avvertimento
17PL040	nessuna

Indicazioni di pericolo

17PL031	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici
17PL032	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici
17PL033	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici
17PL034	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici
17PL035	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici
17PL036	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici
17PL037	H302 Nocivo se ingerito H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
17PL038	H290 Può essere corrosivo per i metalli H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
17PL039	H319 Provoca grave irritazione oculare H315 Provoca irritazione cutanea
17PL040	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici

Consigli di prudenza

Prevenzione

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il Viso

P234: Conservare soltanto nel contenitore originale

P273: Non disperdere nell'ambiente

Risposte

P304 + P340 + 310: IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P301 + P310 + P331: IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Non indurre il vomito.

P303 + P361 + P353 + 310: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P305 + P310: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Conservazione:

Non applicabile

Smaltimento:

P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi.

Nitrito di Sodio

Elementi supplementari dell'etichetta:

Non applicabile

**Allegato XVII - Restrizioni
in materia di fabbricazione,
immissione sul mercato e uso
di talune sostanze pericolose,
preparati e articoli:** Non applicabile

Requisiti speciali per l'imballaggio

**Recipienti muniti di chiusura
di sicurezza per bambini:** Non applicabile

**Avvertimento tattile
di pericolo:** Non applicabile

2.3 Pericoli supplementari

**Altri pericoli non menzionati
nella classificazione:** Nessuno noto

SEZIONE 3 – COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Nome del prodotto/ingrediente	identificatori	%	Classificazione	Tipo
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1-17PL037 Nitrito di sodio	EC:231-555-9 CAS:7632-00-0 Index: 007-010-00-4	≥5 - ≤10	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3, H301 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	[1]
Metanolo	EC:200-659-6 CAS:67-56-1 Index: 603-001-00-X	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1] [2]
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 2-17PL038 Acido Acetico	EC: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Index: 607-002-00-6	<25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come nocivi per la salute o per l'ambiente, siano PBT, vPvB o equivalenti, o alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipi

- (1) Sostanza che presenta un pericolo per la salute o l'ambiente
- (2) Sostanza con un limite di esposizione sul posto di lavoro
- (3) Sostanza che risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) 1907/2006, Allegato XIII
- (4) Sostanza che risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) 1907/2006, Allegato XIII
- (5) Sostanza di pericolosità equivalente

I limiti di esposizione professionali, se presenti, sono descritti nella sezione 8.

SEZIONE 4 – MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Chiamare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Portare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta che i fumi siano ancora presenti, il soccorritore deve indossare una maschera o un respiratore autonomo. Se non respira, la respirazione è irregolare o si verifica l'arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Praticare la respirazione bocca-a-bocca può essere pericoloso. Se inconsciente, mettere in posizione di sicurezza e chiedere immediatamente assistenza medica. Mantenere pervie le vie aeree. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. La persona esposta può avere bisogno di essere tenuta sotto controllo medico per 48 ore.

Se ingerito

Chiamare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare la bocca con acqua. Se il materiale è stato ingerito e la persona è cosciente, somministrare piccole quantità di acqua da bere. Smettere se la persona si sente male perché vomitare può essere pericoloso. Non indurre il vomito a meno che direttamente istruiti dal personale medico. In caso di vomito, mantenere la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che non entri nei polmoni. Non dare mai niente per bocca a una persona priva di sensi. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.

In caso di contatto con la pelle	Chiamare immediatamente un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Lavare gli indumenti contaminati accuratamente con acqua prima di rimuoverlo, o usare guanti. Continuare a sciacquare per almeno 20 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
In caso di contatto con gli occhi	Chiamare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare accuratamente ed abbondantemente gli occhi con acqua sollevando le palpebre superiori e inferiori per almeno 20 minuti. Rimuovere le eventuali lenti a contatto e consultare un medico. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico.
Protezione dei soccorritori	Non intervenire se ci sono dei rischi o senza l'addestramento necessario. Se si sospetta che i fumi siano ancora presenti, il soccorritore deve indossare una maschera o un respiratore autonomo. Può essere pericoloso per la persona che fornisce un aiuto somministrare la respirazione bocca-a-bocca. Lavare gli indumenti contaminati accuratamente con acqua prima di rimuoverlo, o usare guanti

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Potenziali effetti acuti sulla salute

In caso di contatto con gli occhi	17PL031 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL032 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL033 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL034 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL035 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL036 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL037 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL038 Provoca gravi lesioni oculari 17PL039 Provoca gravi irritazioni oculari 17PL040 nessun pericolo e nessun effetto noto
Se inalato	17PL031 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL032 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL033 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL034 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL035 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL036 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL037 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL038 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL039 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL040 nessun pericolo e nessun effetto noto
In caso di contatto con la pelle	17PL031 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL032 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL033 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL034 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL035 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL036 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL037 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL038 Provoca gravi ustioni 17PL039 Provoca irritazione cutanea 17PL040 nessun pericolo e nessun effetto noto
Se ingerito	17PL031 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL032 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL033 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL034 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL035 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL036 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL037 Pericoloso se ingerito 17PL038 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL039 nessun pericolo e nessun effetto noto 17PL040 nessun pericolo e nessun effetto noto

Segni/sintomi da sovraesposizione

In caso di contatto con gli occhi	Si possono verificare: dolore o irritazione, sudorazione, rossore
Se inalato	nessun pericolo e nessun effetto noto
In caso di contatto con la pelle	Si possono verificare: dolore o irritazione, arrossamento, vesciche

Se ingerito Si possono verificare: mal di stomaco

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Avvertenze per il medico In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. La persona esposta può avere bisogno di essere tenuta sotto controllo medico per 48 ore.

Trattamenti specifici Nessuno.

SEZIONE 5 – MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Usare mezzi di estinzione idonei ai materiali circostanti.

Mezzi di estinzione non idonei Nessuno noto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici della sostanza/miscela Questo materiale è molto tossico per gli organismi acquatici. L'acqua utilizzata per l'estinzione di un incendio contaminata con questa sostanza deve essere contenuta e deve esserne impedito l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.

Pericoli derivanti dalla decomposizione termica I prodotti della decomposizione possono includere monossidi e biossidi di carbonio ossidi di azoto

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Speciali azioni di protezione per i vigili del fuoco Nessuna in particolare.

Equipaggiamento di protezione per i vigili del fuoco I pompieri devono indossare un appropriato equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con una maschera operante a pressione positiva. Un abbigliamento per i vigili del fuoco (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conforme alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6 – MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per il personale non addetto all'emergenza Non intraprendere alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Allontanare il personale non necessario e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare i vapori o la nebbia. Fornire una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare dispositivi di protezione adeguati.

Per il personale addetto all'emergenza Se è necessario indossare indumenti speciali per gestire le fuoriuscite, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per il personale non addetto".

6.2 Precauzioni ambientali Evitare la dispersione di materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognature. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fognature, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere la fuoriuscita.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Avvicinatevi alla zona con il vento a favore. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare le quantità rovesciate in un impianto di trattamento di

scarico o procedere come segue: raccogliere eventuali fuoriuscite con, materiale assorbente non combustibile per esempio sabbia, terra, vermiculite, diatomite e porlo in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. Il materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto rovesciato.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedi la sezione 1 per informazioni sul pericolo da contatto
 Vedi la sezione 8 per informazioni sull'equipaggiamento protettivo adeguato
 Vedi la sezione 13 per ulteriori informazioni sullo smaltimento

SEZIONE 7 – MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Questa sezione contiene istruzioni e indicazioni generiche. Si consulti l'elenco degli Usi Identificati nella Sezione 1 per le informazioni specifiche nello scenario d'esposizione.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure protettive

Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare di respirare i vapori o la nebbia. Evitare il rilascio nell'ambiente. Usare solo con ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

Consigli generali di igiene del lavoro

Mangiare, bere e fumare dovrebbe essere proibito in aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. I lavoratori devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare in conformità alla normativa vigente. Conservare in area separata e approvata, nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) da cibi e bevande. Conservare in recipiente resistente alla corrosione con un rivestimento interno resistente. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore ben chiuso e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori che sono stati aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Non conservare in contenitori senza etichetta. Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Temperatura di conservazione: 2-8 °C

Direttiva Seveso - soglie di riferimento (in tonnellate)

Sostanze nominate

Nome	Notifica e soglia MAPP	Soglia Rapporto di sicurezza
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1-17PL.037 – Metanolo -	500	5000

Criteri di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia Rapporto di sicurezza
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1-17PL.037		
E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Acute 1 or Chronic 1	100	200
C9i: Molto tossico per l'ambiente	100	200

7.3 Usi finali specifici

Raccomandazioni Non disponibile

Soluzioni specifiche per il settore industriale Non disponibile

SEZIONE 8 – CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

Le informazioni contenute in questa sezione sono generiche. Le informazioni sono fornite sulla base degli usi previsti del prodotto. Ulteriori misure potrebbero essere necessarie per la manipolazione di massa o per altri usi che potrebbero aumentare significativamente l'esposizione ambientale e dei lavoratori .

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione nell'ambiente di lavoro

Nome del prodotto/Ingrediente	Limiti di esposizione
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1-17PL.037 – Metanolo -	EH40/2005 WELs (UK, 12/2011). Assorbito attraverso la pelle. STEL: 333 mg/m ³ 15 minutes. STEL: 250 ppm 15 minutes. TWA: 266 mg/m ³ 8 hours. TWA: 200 ppm 8 hours.
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 2 -17PL.038 – Acido Acetico -	EU OEL (Europe, 12/2009). TWA: 25 mg/m ³ 8 hours. TWA: 10 ppm 8 hours.

Procedure di monitoraggio raccomandate

Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione nell'ambiente di lavoro, può essere necessario il monitoraggio personale, ambientale o biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e la necessità o meno di utilizzare dispositivi di protezione delle vie respiratorie. Si rimanda alle norme di monitoraggio, quali: norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione ad agenti chimici per il confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro- Guida per l'applicazione e l'uso di procedure per la valutazione di esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per l'esecuzione di procedure per la misurazione di agenti chimici). Sarà inoltre necessario il riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Non disponibile

PNEC

Non disponibile

8.2 Controllo dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se le operazioni di utilizzo generano polvere, fumi, gas, vapore o spruzzi, monitorare i sistemi di ventilazione dei locali o eseguire altri controlli ingegneristici per mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto dei limiti raccomandati o di legge

Misure di protezione individuale Misure igieniche

Lavarsi le mani, le braccia e la faccia accuratamente dopo aver toccato prodotti chimici, prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo. Usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che i lavaocchi e le docce di sicurezza siano vicini alla stazione di lavoro

Protezione del viso e delle mani

Quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri, devono essere usati occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati. Se il contatto è possibile, a meno che la valutazione indichi un più alto grado di protezione, devono essere indossati occhiali di protezione antispruzzo e / o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione può essere richiesta una maschera a pieno facciale

Protezione della pelle

Protezione delle mani

Se la valutazione del rischio lo ritiene necessario, quando vengono maneggiati prodotti chimici devono essere sempre usati guanti impenetrabili resistenti ad agenti chimici, conformi agli standard approvati. Considerando i parametri specificati dal produttore dei guanti, controllare che essi mantengano ancora le loro proprietà protettive. Va notato che il tempo alla fessurazione per ogni materiale può essere differente per differenti produttori. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, il tempo di protezione dei guanti non può essere stimato con precisione.

Protezione respiratoria

A seconda del pericolo e del potenziale di esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi lo standard o certificazione appropriata. I respiratori devono essere utilizzati in base ad un programma di protezione delle vie respiratorie per garantire il corretto montaggio, la formazione, e altri importanti aspetti di utilizzo

Protezione della pelle

Opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle devono essere selezionati e approvati da uno specialista in base al

compito svolto ed al rischio previsto prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione del corpo

L'equipaggiamento personale per il corpo deve essere selezionato in base al compito svolto ed al rischio previsto e deve essere approvato da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Controllo dell'esposizione ambientale

L'emissione da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbe essere controllata per assicurarsi che siano in conformità con le direttive delle legislazioni protezione ambientale.

SEZIONE 9 – PROPRIETA' CHIMICO/FISICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico

17PL.031 Liquido. [Sospensione.]
17PL.032 Liquido. [Sospensione.]
17PL.033 Liquido. [Sospensione.]
17PL.034 Liquido. [Sospensione.]
17PL.036 Liquido. [Sospensione.]
17PL.037 Liquido. [Soluzione.]
17PL.038 Liquido. [Soluzione.]
17PL.039 Liquido. [Soluzione.]
17PL.040 Liquido. [Soluzione.]

Colore

17PL.031 Blu.
17PL.032 Blu.
17PL.033 Blu.
17PL.034 Blu.
17PL.035 Blu.
17PL.036 Blu.
17PL.037 Giallo trasparente
17PL.038 Rosso trasparente.
17PL.039 Blu trasparente.
17PL.040 Incolore, limpido.

Odore

Non disponibile

Soglia di odore

Non disponibile

pH

17PL.031 8
17PL.032 8
17PL.033 8
17PL.034 8
17PL.035 8
17PL.036 8
17PL.037 7.5
17PL.038 2
17PL.039 7.8
17PL.040 da 6 a 7

Punto di fusione / punto di congelamento

nessun dato disponibile

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

nessun dato disponibile

punto d'infiammabilità

nessun dato disponibile

Tasso di evaporazione

nessun dato disponibile

infiammabilità

nessun dato disponibile

Limiti superiore / inferiore di infiammabilità o esplosività

nessun dato disponibile

Pressione di vapore

nessun dato disponibile

Densità di vapore

nessun dato disponibile

Densità relativa

nessun dato disponibile

Solubilità

nessun dato disponibile

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua

nessun dato disponibile

Temperatura di autocombustione (°C)

nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione

nessun dato disponibile

Viscosità

nessun dato disponibile

Proprietà esplosive

nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti

nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

nessuna

SEZIONE 10 – STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti
10.2 Stabilità chimica	il prodotto è stabile
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	Nelle normali condizioni di utilizzo e conservazione non si verificano reazioni pericolose
10.4 Condizioni da evitare	Nessun dato specifico
10.5 Materiali incompatibili	Reattivo o incompatibile con agenti ossidanti e acidi
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	Nelle normali condizioni di utilizzo e conservazione non si generano prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11 – INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/Ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 2 - 17PL.038 Acido Acetico	LD50 Orale	Ratto	3310 mg/kg	:

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/Ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione	osservazione
Streptococcal Grouping Reagent Latex Suspension Group A to G - 17PL.031 to PL.036-Acido Borico-	Pelle-mediamente irritante	Uomo	72 hours 15 mg Intermittent	:
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1- 17PL.037 Nitrito di sodio	Occhi-moderatamente irrit	Coniglio	24 hours 500 mg	:
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 2 - 17PL.038 Acido Acetico	Occhi-moderatamente irrit	Coniglio	0.5 minutes 5 mg	:
	Pelle-mediamente irritante	Uomo	24 hours 50 mg	:
	Pelle-mediamente irritante	Coniglio	24 hours 50 mg	:
	Pelle-molto irritante	Coniglio	525 mg	:
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 3 - 17PL.039 Trometamolo	Pelle-mediamente irritante	Coniglio	25%	:
	Pelle-molto irritante	Coniglio	500 mg	:
Glicole Polietilenico	Pelle-mediamente irritante	Donna	1%	:
	Occhi-moderatamente irrit	Coniglio	24 hours 500 mg	:
	Pelle-moderatamente irrit	Coniglio	24 hours 500 mg	:

Sensibilizzazione	nessun dato disponibile
Mutagenicità	nessun dato disponibile
Cancerogenicità	nessun dato disponibile
Teratogenicità	nessun dato disponibile
Tossicità riproduttiva	nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Nome del prodotto/Ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi bersaglio
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1- 17PL.037 – metanolo-	Categoria 1	Non det.	Non det.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

nessun dato disponibile

Rischio di aspirazione nessun dato disponibile

Informazioni sulle vie di esposizioni preferenziali

Contatto con la cute e con gli occhi, inalazione, ingestione.

Potenziali effetti acuti sulla salute

In caso di contatto con gli occhi	17PL031	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL032	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL033	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL034	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL035	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL036	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL037	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL038	Provoca gravi lesioni oculari
	17PL039	Provoca gravi irritazioni oculari
	17PL040	nessun pericolo e nessun effetto noto
Se inalato	17PL031	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL032	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL032	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL033	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL034	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL035	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL036	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL037	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL038	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL039	nessun pericolo e nessun effetto noto
In caso di contatto con la pelle	17PL040	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL031	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL032	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL033	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL034	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL035	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL036	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL037	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL038	Provoca gravi ustioni
	17PL039	Provoca irritazione cutanea
Se ingerito	17PL040	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL031	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL032	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL032	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL033	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL034	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL035	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL036	nessun pericolo e nessun effetto noto
	17PL037	Pericoloso se ingerito
	17PL038	nessun pericolo e nessun effetto noto
17PL039	nessun pericolo e nessun effetto noto	
17PL040	nessun pericolo e nessun effetto noto	

Sintomi legati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

In caso di contatto con gli occhi	I sintomi avversi possono includere: dolore lacrimazione arrossamento
Se inalato	nessun pericolo e nessun effetto noto
In caso di contatto con la pelle	I sintomi avversi possono includere: dolore e irritazione arrossamento vesciche
Se ingerito	I sintomi avversi possono includere: mal di stomaco

Effetti ritardati, immediati e cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati	nessun pericolo e nessun effetto noto
Potenziali effetti ritardati	nessun pericolo e nessun effetto noto

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati	nessun pericolo e nessun effetto noto
Potenziali effetti ritardati	nessun pericolo e nessun effetto noto

Potenziali effetti cronici

Generali	nessun pericolo e nessun effetto noto
Cancerogenicità	nessun pericolo e nessun effetto noto

Mutagenicità	nessun pericolo e nessun effetto noto
Teratogenicità	nessun pericolo e nessun effetto noto
Effetti sullo sviluppo	nessun pericolo e nessun effetto noto
Effetti sulla fertilità	nessun pericolo e nessun effetto noto

Ulteriori informazioni nessuna

SEZIONE 12 – INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/Ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
Streptococcal Grouping Reagent Latex Suspension Group A to G - 17PL.031-17PL.036 – acido bórico-	Acute LC50 45.5 mg/L acqua dolce Acute LC50 133000 µg/L acqua dolce Acute LC50 75 mg/L acqua marina Chronic NOEC 6000 µg/L acqua dolce Chronic NOEC 2100 µg/L acqua dolce	Crostacei- Ceriodaphnia dubia Daphnia- Daphnia magna - Neonate Pesce- Pagrus major Daphnia- Daphnia magna Pesce- Oncorhynchus mykiss	48 ore 48 ore 96 ore 21 giorni 87 giorni
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1-17 PL.037 -nitrito di sodio-	Acute EC50 159000 µg/L acqua marina Acute EC50 1600000 µg/L acqua marina Acute LC50 1100 µg/L acqua dolce Acute LC50 48 µg/L acqua dolce Chronic NOEC 0.912 mg/L acqua marina	Alghe- Tetraselmis chunii Alghe- Tetraselmis chunii Crostacei- Cherax quadricarinatus Pesce- Ictalurus punctatus - Fingerling Pesce- Hippocampus abdominalis Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	72 ore 96 ore 48 ore 96 ore 35 giorni
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 2 - 17PL.038 -acido acetico-	Acute EC50 73400 µg/L acqua dolce Acute EC50 65000 µg/L acqua dolce Acute LC50 50.1 µl/L acqua marina Acute LC50 75000 µg/L acqua dolce	Alghe- Navicula seminulum Daphnia- Daphnia magna - Neonate Crostacei- Artemia sp. Fish- Lepomis macrochirus	96 ore 48 ore 48 ore 96 ore
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 3 - 17PL.039 -glicole polietilenico-	Acute LC50 >1000000 µg/L acqua dolce	Pesce- Salmo sal	96 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Nome del prodotto/Ingrediente	LogPow	BCF	Potenziale
Streptococcal Grouping Reagent Latex Suspension Group A to G - 17PL.031-17PL.036 – acido bórico-	-1.09	--	basso
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1-17 PL.037 -nitrito di sodio-	-3.7	--	basso
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 2 - 17PL.038 -acido acetico-	-0.17	3.16	basso
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 3 - 17PL.039 -glicole polietilenico-	-	3.2	basso

12.4 Motilità nel suolo

Coefficiente di partizione suolo/acqua (Koc)

nessun dato disponibile

Mobilità

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PTB e vPvB

PTB

NA

vPvB

NA

Altri effetti avversi

nessun pericolo e nessun effetto noto

SEZIONE 13 – CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Le informazioni contenute in questa sezione sono generiche. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche fornite nello scenario d'esposizione (s).

13.1 Metodi di smaltimento dei rifiuti

Prodotto**Metodo di smaltimento**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata per quanto possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve soddisfare i requisiti di protezione dell'ambiente e di smaltimento dei rifiuti e i requisiti delle autorità locali regionali. Smaltire i prodotti non riciclabili e l'eccedenza tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti.

Rifiuti pericolosi

La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.





Contenitori**Metodo di smaltimento**

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata per quanto possibile. L'imballaggio dei rifiuti dovrebbe essere riciclato. L'incenerimento o la messa in discarica devono essere presi in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

Precauzioni particolari

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. Si deve prestare attenzione quando si maneggiano contenitori vuoti che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione di materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14 – INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Numero UN	UN3316	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Numero UN di spedizione	Kit di chimica	Kit di chimica	Kit di chimica. Inquinante marino (nitrito di sodio)	Kit di chimica
14.3 Classe di trasporto	 9	 9	 9	 9
14.5 Gruppo di imballaggio	II	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	si	si	si	Sì
Informazioni supplementari	Il Marchio materiale pericoloso per l'ambiente non è necessario quando trasportato in dimensioni di ≤5 L o ≤ 5 kg. Osservazioni: Limited Quantity Exemption	Il Marchio materiale pericoloso per l'ambiente non è necessario quando trasportato in dimensioni di ≤5 L o ≤ 5 kg. Osservazioni: Limited Quantity Exemption	Il marchio inquinante marino non è necessario quando trasportato in dimensioni di ≤5 L o ≤ 5 kg. Schemi di emergenza: F-A, S-P Osservazioni: Limited Quantity Exemption	Il Marchio materiale pericoloso per l'ambiente non è necessario Osservazioni: Limited Quantity Exemption

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati. Assicurarsi che persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o sversamento.

SEZIONE 15 – INFORMAZIONE SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Salute, sicurezza e ambiente / ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento EU n.1907/2006 (REACH)****Allegato XIV – Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione****Allegato XIV**

Nessuno dei componenti è incluso

Sostanze estremamente pericolose

Nessuno dei componenti

Allegato XIV – Restrizioni in materia

di fabbricazione, immissione sul

mercato e di uso di talune

sostanze pericolose,

preparati e articoli:

Non applicabile

Altri regolamenti UE**Inventario Europeo:**

Tutti i componenti sono elencati o esenti

Sostanze dannose per l'ozono (1005/2009/EU)

Non in elenco

Previo Consenso Informato (PIC) (649/2012/EU)

Non in elenco

Direttiva Seveso

Questo prodotto è sotto controllo della Direttiva Seveso

Sostanze nominate

Nome
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1- 17PL.037 – metanolo-

Criteri di pericolo

Categoria
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1- 17PL.037 – metanolo- E1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - Acute 1 or Chronic 1 C9i: Molto tossico per l'ambiente

Fraasi di sicurezza chimica(S):

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16 – ALTRE INFORMAZIONI

Abbreviazioni e acronimi:

ATE = Tossicità Acuta Stimata
CLP = Regolamento per la classificazione, etichettatura e imballaggio (EC) No.1272/2008]
DMEL = Derived Minimal Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EUH statement = CLP-specific Hazard statement (Dichiarazione di pericolo specifica)
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioaccumulabile e tossico)
PNEC = Predicted No Effect Concentration (Concentrazione Considerata priva di effetti)
RRN = REACH Registration Number
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative (molto persistente, e molto bioaccumulabile)

Riferimenti e fonti di dati

Streptococcal Grouping Reagent Latex Suspension: Group A – PL.031; Group B – PL.032; Group C – PL.033; Group D – PL.034; Group F – PL.035; Group G – PL.036

Procedure utilizzate per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP / GHS]

Classificazione	Metodo
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 1- 17PL.037 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	Parere di esperti Parere di esperti
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 2 - 17PL.038 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	Parere di esperti Parere di esperti Parere di esperti
Streptococcal Grouping Reagent Extraction Reagent 3 - 17PL.039 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Parere di esperti Parere di esperti

Testo completo delle abbreviazioni:

17PL037

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
H272 Può aggravare un incendio; comburente.
H301 Tossico se ingerito
H302 Nocivo se ingerito
H311 Tossico per contatto con la pelle
H331 Tossico se inalato
H370 Provoca danni agli organi
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici

17PL038

H226 Liquido e vapori infiammabili
H290 Può essere corrosivo per i metalli
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

17PL039

H315 Provoca irritazione cutanea
H319 Provoca grave irritazione oculare

Testo completo delle classificazioni
[CLP-GHS]

17PL037

Acute Tox. 3, H331
 Acute Tox. 3, H331
 Acute Tox. 3, H331
 Acute Tox. 4, H332
 Aquatic Acute 1, H400
 Flam. Liq. 2, H225
 Ox. Sol.3, H272
 STOT SE 1, H370

Tossicità acuta (inalazione) – cat.3
 Tossicità acuta (cutanea) – cat.3
 Tossicità acuta (orale) – cat.3
 Tossicità acuta (orale) – cat.4
 Pericolo acuto per le acque - cat. 1
 Liquido infiammabile. Cat.2
 Solidi comburenti – cat.3
 Tossicità per gli organi bersaglio (esposizioni singole)

17PL038

Flam. Liq. 3, H226
 Eye dam.1, H318
 Met. Corr.1, H290
 Skin Corr.1, H314
 Skin Corr.1A, H314

Liquido infiammabile. Cat.3
 Grave lesione oculare/irritazione - cat. 1
 Corrosivo per i metalli – cat.1
 Corrosione cutanea/irritazione – cat.1
 Corrosione cutanea/irritazione – cat.1A

17PL039

Eye Irrit. 2, H319
 Skin Irrit. 2, H315
 STOT SE 3, H335

Grave irritazione/lesione oculare – cat.2
 Irritazione/corrosione della pelle – cat.2
 Tossicità per gli organi bersaglio (esposizioni singole)
 Irritazione delle vie respiratorie – cat.3

Storia**Data di revisione**

15/02/2017

Versione

7

Versione precedente

15/04/2016

Nota per il lettore:

Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il detto fornitore, né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni contenute nel presente documento. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici esistenti.

Scritto da:

KMK Regulatory Services Inc.

Traduzione a cura di Biolife Italiana S.r.l.
 Originale disponibile su richiesta